

**TUGAS AKHIR
SKEMA BUKU**

**KONSEP CHATBOT UNTUK ADVOKASI
PERLINDUNGAN ANAK**



**Cipriano Manuel Das Neves
NIM : 23/1009/0098/TSD/09**

**PROGRAM MAGISTER TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA**

2025

**TUGAS AKHIR
SKEMA BUKU**

**KONSEP CHATBOT UNTUK ADVOKASI
PERLINDUNGAN ANAK**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada

**Program Magister
Program Studi Teknologi Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia**



Disusun Oleh

Cipriano Manuel Das Neves

NIM : 23/1009/0098/TSD/09

**PROGRAM MAGISTER TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR

Judul : Konsep Chatbot untuk Advokasi Perlindungan Anak
Nama : Cipriano Manuel Das Neves
NIM : 23/1009/0098/TSD/09
Program Studi : Teknologi Informasi
Program : Magister
Semester : Ganjil
Tahun Akademik : 2024/2025

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan
di hadapan Dewan Penguji Tugas Akhir

Yogyakarta, 21 Februari 2025

Dosen Pembimbing,



Dr. Bambang Purnomosidi DP., SE., Ak., S.Kom., MMSI
NIDN : 0530078302

HALAMAN PENGESAHAN

KONSEP CHATBOT UNTUK ADVOKASI
PERLINDUNGAN ANAK

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji dan dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh

Gelar Magister Komputer
Program Studi Teknologi Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta, 21 Februari 2025

Dewan Penguji

1. Dr. Bambang Purnomosidi DP., SE., Ak., S.Kom.,
MMSI (Ketua)
2. Dr. Widyastuti Andriyani, S.Kom,M.kom
(Penguji)

NIDN

0530078302

0217038201

Tandatangan



Mengetahui

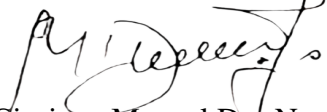
Ketua Program Studi Teknologi Informasi

Dr. Widyastuti Andriyani, S.Kom,M.kom
NIDN : 0217038201

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah Tugas Akhir ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Magister Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 21 Februari 2025



Cipriano Manuel Das Neves
NIM : 23/1009/0098/TSD/09

HALAMAN PERSEMBAHAN

Buku ini dipersembahkan untuk orang tua dan keluarga tercinta, yang selalu memberikan kasih sayang dan dukungan tanpa batas. Juga untuk sahabat-sahabat terbaik, yang selalu menemani di setiap perjalanan akademis. Tak lupa, para mentor di Program Studi Magister Teknologi Informasi UTDI dan rekan kerja, yang telah berbagi inspirasi serta pengetahuan berharga. Terima kasih atas segala dukungan dan motivasi yang telah diberikan.

PRAKATA

Ucapan Syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, yang memungkinkan terselesaikannya buku ini. Buku ini disusun sebagai panduan mengenai Konsep Chatbot untuk Advokasi Perlindungan Anak serta implementasinya menggunakan Neural Network.

Penyusunan buku ini tidak terlepas dari dukungan serta bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan terima kasih, saya ingin menyampaikan penghargaan kepada:

1. Keluarga Terkasih, yang senantiasa memberikan dukungan moral dan materiil tanpa henti.
2. Para mentor dan dosen di Program Magister Teknologi Informasi UTDI, yang telah membimbing serta membagikan ilmu berharga selama proses penulisan buku ini.
3. Rekan-rekan dan sahabat, yang selalu memberikan semangat serta motivasi.

Saya berharap buku ini dapat memberikan manfaat serta menjadi referensi yang berharga bagi pembaca dalam mengembangkan Chatbot yang modern dan efisien. Kritik dan saran yang membangun sangat saya harapkan demi perbaikan di masa mendatang.

Yogyakarta, Februari 2025

Penulis

INTISARI

Buku ini membahas konsep advokasi dalam perlindungan anak dengan pendekatan berbasis teknologi. Di era digital saat ini, penggunaan Chatbot berbasis Neural Network menjadi solusi inovatif untuk meningkatkan efektivitas advokasi dan layanan perlindungan anak. Chatbot mampu memberikan informasi, bimbingan, serta layanan interaktif yang dapat membantu anak-anak, orang tua, dan pendamping dalam menangani berbagai situasi yang berkaitan dengan hak dan perlindungan anak.

Menguraikan prinsip-prinsip dasar dalam pembuatan chatbot advokasi, mulai dari perancangan arsitektur hingga implementasi menggunakan teknologi kecerdasan buatan. Dengan memanfaatkan pembelajaran mesin, chatbot dapat diprogram untuk memahami konteks percakapan, memberikan respon yang sesuai, dan meningkatkan akurasi dalam mendeteksi kasus-kasus yang memerlukan intervensi lebih lanjut.

Selain aspek teknis, membahas tantangan dan etika dalam penggunaan chatbot untuk advokasi perlindungan anak. Regulasi yang terkait dengan keamanan data, privasi pengguna, serta batasan dalam transmisi bahasa alami menjadi beberapa isu penting yang perlu diperhatikan.

Kata Kunci : Chatbot Advokasi, Perlindungan Anak, Jaringan Syaraf

ABSTRACT

This book discusses the concept of advocacy in child protection with a technology-based approach. In today's digital era, the use of Neural Network-based Chatbots is an innovative solution to increase the effectiveness of advocacy and child protection services. Chatbots are able to provide information, guidance, and interactive services that can help children, parents, and companions in handling various situations related to child rights and protection.

Describes the basic principles in creating advocacy chatbots, from architectural design to implementation using artificial intelligence technology. By utilizing machine learning, chatbots can be programmed to understand the context of the conversation, provide appropriate responses, and increase accuracy in detecting cases that require further intervention.

In addition to technical aspects, discusses the challenges and ethics in using chatbots for child protection advocacy. Regulations related to data security, user privacy, and limitations in natural language transmission are some of the important issues that need attention.

Keywords: Advocacy Chatbot, Child Protection, Neural Networks

DAFTAR ISI

	Hal
Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Halaman Persembahan	v
Prakata.....	vi
Intisari	viii
Abstract	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xii
BAB I IDENTITAS PENERBIT	1
1.1 Identitas Penerbit	1
BAB II PELAKSANAAN PUBLIKASI BUKU	3
2.1 Tahapan Publikasi	3
2.2 Bukti Penerbitan Buku	9
2.3 Intisari Per BAB Buku	12
BAB III PENERBITAN BUKU	49
3.1 Buku Masih dalam Proses Penerbitan	49
3.2 Letter of Acceptance (LoA)	50
3.3 Bukti Pengajuan Manuskrip	51
3.4 Surat keterangan dari penerbit yang menyatakan bahwa buku sedang dalam proses pengajuan nomor ISBN.....	52
Lampiran	53

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1. Bukti Submit Manuskrip	4
Gambar 2.2. Review dan Revisi Manuskrip	6
Gambar 2.3. Bukti Cek Similarity Buku	8
Gambar 2.4 Surat Penerimaan (Letter of Acceptance).....	10
Gambar 2.5 Sertifikat Penulis.....	12
Gambar 3.1 Cover Buku	20

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1.1. Bukti Submit Manuskrip.....	2